



# ТОПОЛ·ЭКО

ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ  
АТМОСФЕРНЫХ И ТАЛЫХ ВОД

# ТОПРЕЙН

ТОРRAIN™  
ТОПРЕЙН



СОГЛАСОВАНО С ПРИРОДОЙ®

# ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ АТМОСФЕРНЫХ И ТАЛЫХ ВОД «ТОПРЕЙН»®

## НАЗНАЧЕНИЕ:

«ТОПРЕЙН» предназначен для очистки атмосферных сточных вод, образующихся в процессе выпадения дождей и таяния снега, до показателей, регламентируемых СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Устанавливаются для сбора поверхностных вод с территорий, прилегающих к зданиям и другим сооружениям, а также к автозаправкам и автостоянкам.

Для небольших площадей возможно использовать сооружение «ТОПРЕЙН» без аккумуляции стоков.

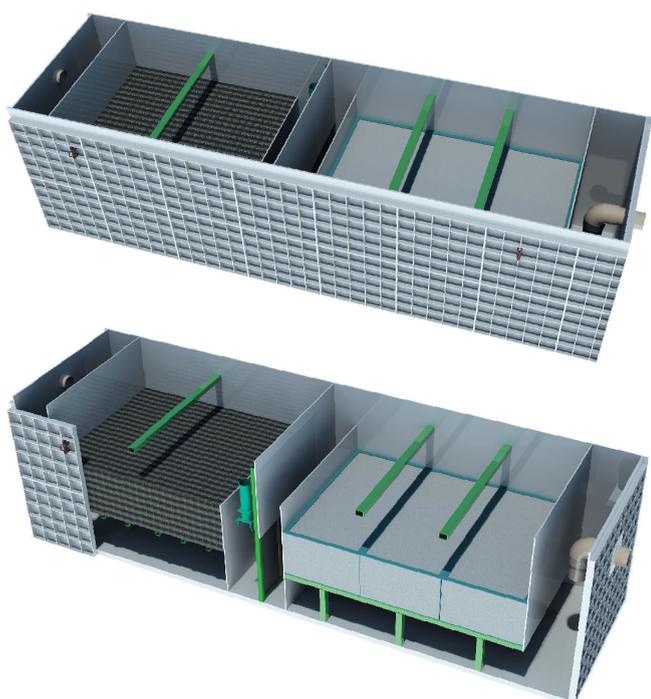
Для больших поверхностей потребуется аккумулялирующая емкость с установленными насосами для равномерной перекачки и очистки поверхностных и талых вод.

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ:

Каждая модель представляет собой прямоугольный резервуар, состоящий из листового полипропилена, разделенный перегородками на следующие функциональные зоны:

- Приемная камера;
- Пескоуловитель;
- Коалесцентный модуль (обеспечивающий очистку от жиров и нефтепродуктов);
- Экранный фильтр;
- Зона тонкой очистки воды.

Материал корпуса не подвержен коррозии, устойчив к неблагоприятным климатическим воздействиям. Конструкция имеет запатентованную начинку. Все модели из данной линейки имеют одинаковую конструкцию и различаются только производительностью и габаритами.



## ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ:

Принцип работы установки «Топрейн» основан на сочетании методов механической и физико-механической очистки стоков. В камерах установки «ТОПРЕЙН» вода первоначально проходит очистку от песка, окалины и взвешенных элементов. Затем она поступает в камеру отделения нефти и масел. Далее, пройдя фильтрующую загрузку, вода поступает на выход (см. схему работы сооружения).

**СХЕМА ОЧИСТКИ, КОТОРАЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ В РАБОТЕ УСТАНОВКИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПАТЕНТОВАННЫМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ.**

## ОБСЛУЖИВАНИЕ:

«ТОПРЕЙН» обслуживается не реже 1 раза в квартал: происходит откачка осадка с вывозом на полигоны и откачка нефтесодержащих загрязнений с вывозом на нефтезаводы, имеющие права на утилизацию таких загрязнений. При обслуживании производится промывка фильтрующей загрузки.

## ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ОЧИСТНОГО СООРУЖЕНИЯ:

1. Приемная камера;
2. Пескоуловитель;
3. Зона с коалесцентным модулем;
4. Зона с экранным фильтром;
5. Зона тонкой очистки;
6. Отвод воды.

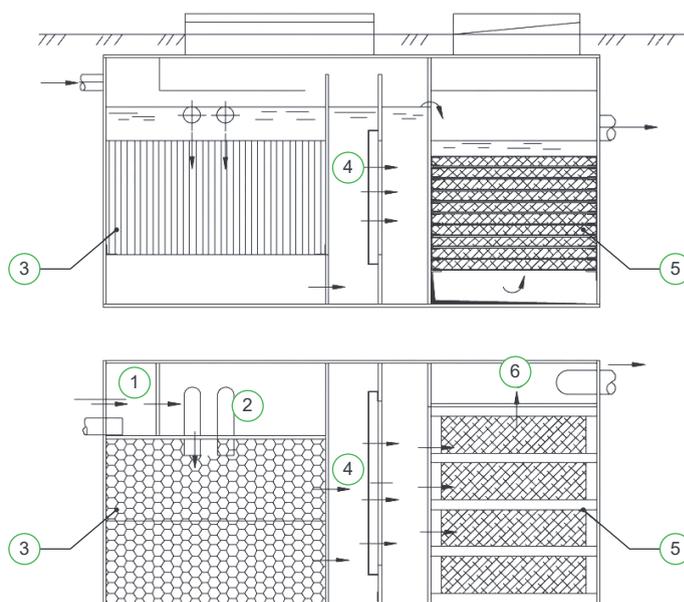


СХЕМА РАБОТЫ СООРУЖЕНИЯ

**ДОЛГИЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ,  
ПРЕВЫШАЮЩИЙ 50 ЛЕТ**

«ТОПРЕЙН 1»  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ДО 2 Л/СЕК